

Belair

Vass3R04s511-515



Collection Vassal-Montpellier

OMtp88

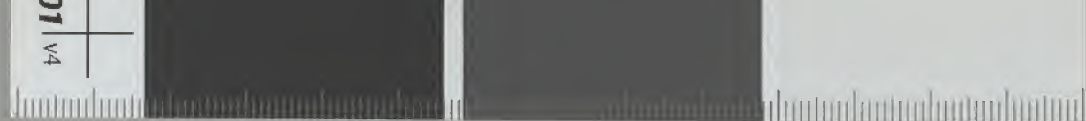
OMtp 88

TL août 2010

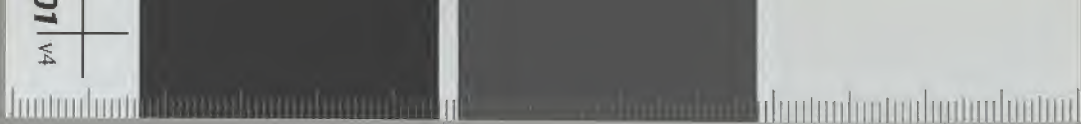
Belair

3R4 s 511-515

Belair  
Vassal-Montpellier  
3R4 s 511-515  
TL août 2010















Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009  
Code cépage : 04788  
Code introduction : 04788  
Nom introduction : Belair  
Observateur :  
Emplacement : 3 R4, 5M-515

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

estimation de 30/3

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1			19/3	-	
2			23/3	1	
3			23/3	-	
4			23/3	-	
5			19/3	0	
Moyenne			21/3 +4		

16.15  
par 1  
libre  
le 27/7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
26/5	2/6		27/7	30/7 +2	25/8 +1	

+4

début plus avancé  
à 27/2  
couleur (irrégulière)  
Sav = N  
pépines Ovi (grain)

18/8 = 16-17 encore A un peu > mais DT proche (19)  
25/8 = 13,8-16,6 bon eq S/A. peu sucré (23)



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012      Observateur :  
CodeVar : 3039    CodeIntro : 0Mtp88    NomVar : Belair  
Nom introduction : Belair      Emplacement : Vass3R04s511-515

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4		27/3	3	
2	6	27/3	30/3	7	
3	5		27/3	1	
4	5		31/3	0	
5	7	27/3	31/3	2	
Moyenne	27		29/3 +1	13	5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29.05	1.06 +3		30.07	8.08 +2	30.08	

SUIVI DE MATURITE +2						
Dates	20.08	30.08				
IR	12.15 Amara	16.16,4 16.2-14		Pulpe sans forme et quand même		
Valeur papier PH		ok pour sucré et agréable mais pas Acide		Pellucide très épaisse un peu astreignante		

Remarque : 12.07 RAS au niveau 31 certain par cette forme de la baie singulière = les corolles sont au relief = surtout visible s2  
18.07 RAS Vaincu par mois pte de 4 fruits contre les oiseaux (un peu voisins mangés)  
26.07 RAS -  
→ Voir 01.08 → DV+  
rendre 6.08 pour MV  
C=N  
Sav=N  
pépines = ou



Formulaire de description 2 / 8  
(stade floraison)

Année : 2003

Observateur : LACOURGE

Code cépage : «CodeIntro»

Code introduction : OMh88

Nom introduction : «NomIntro» BELAIR

Emplacement : «CodeEmplacem» 3R4 511-515

*Bourgeonnement*

oiv 001 forme : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 couleur face supérieure (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2009

Code cépage :

Code introduction : 011p88

Observateur : LAURENCE

Nom introduction : BELAIR

Emplacement : 3R4, 511-515

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3. *clair*

oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3. *clair*

oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° nœud 1 - au-delà du 4° nœud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4 / 8**  
Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année : 2009

Observateur : LACOMBE

Code cépage : BELAIR

Code introduction : 0488

Nom introduction : ↓

Emplacement : 3R4 511. 515

**LIMBE**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	Taille	Très petite	Petite	Moyenne	Grande	Très grande
Oiv 067	Forme du limbe	1-Cordiforme	2-Cunéiforme	3-Pentagon.	4-Orbicul.	5-Rénif.
Oiv 068	Nombre de lobes	1-F. entière	2-Trois	3-Cinq	4-Sept	5- + de sept
Oiv 069	Couleur face supérieure limbe		Vert clair	Vert moyen	Vert foncé	
Oiv 070	Pigmentation anthocyanique (rouge) des nervures, face supérieure	1- Nulle	2- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- Après 1 <sup>ère</sup> bifurc.	
Oiv 071	Pigmentation anthocyanique (rouge) de nervures, face inférieure	1- Nulle	2- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- Après 1 <sup>ère</sup> bifurc.	
Oiv 074	Profil du limbe	1-Plan	2-En V	3-Involuté	4-Révoluté	5-Tourmenté
Oiv 073	Ondulation du limbe (entre nerv I ou II)	Absente				Présente
Oiv 072	Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II)	Absente				Présente
Oiv 075	Cloûre du limbe, face sup. (relief entre nervures de dernier ordre)	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv. principales face sup	Absente				Présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	Absente				Présente
Vassal	Densité p. couchés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Vassal	Densité p. dressés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

**PETIOLE**

Oiv 090	Densité poils couchés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 091	Densité poils dressés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	Beaucoup plus court	Plus court	Egal	Plus long	Beaucoup plus long

**SINUS PETIOLAIRE** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 079	Ouverture	1-très ouvert	2-ouvert	3- peu ouvert	4- fermé	5- lobes chevauchants	6- lobes très chevauchants
Oiv 080	Forme de la base	1- en U	2- en accolade	3- en V			
Oiv 81-1	Dent sur le bord	1- Absence	2- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents				
Oiv 81-2	Base dégarnie	1- Absence	2- sur 1 côté	3- sur 2 côtés			

**SINUS LATéraux SUPERIEURS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 082	Ouverture	1- absence de sinus	2- ouverts	3- fermés	4- lobes très chevauchants	
Oiv 83-1	Forme	1- en U	2- en accolade	3- en V		
Oiv 83-2	Dent	1- Absence	2- Présence fréquente			

**DENTS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 076	Forme	1- côtés concaves	2- côtés rectilignes	3- notations 2 + 4	4- côtés convexes	5- un côté concave et l'autre convexe
Oiv 077	Taille	Très petites	Petites	Moyennes	Grandes	Très grandes
Oiv 078	Rapport longueur/largeur	Très courtes	Courtes	Moyennes	Longues	Très longues

**AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE**

Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	Élevé (51-70%)	Très élevé (>80%)
---------	--	--------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------

Boie colorée à plus de 2 carpelles.



# Formulaire de description 5 / 8

Observation à maturité physiologique

Année : 2009

Observateur : LACOMBE

Code cépage :

Code introduction : OMTp88

Nom introduction : BELAIR

Emplacement : 3R4 511-515

## GRAPPE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 202	Longueur Valeur absolue (en cm) : 16	Très courte (<10 cm)	Courte (10-14 cm)	Moyenne (14-18 cm)	Longue (18-25 cm)	Très longue (>25 cm)
Oiv 203	Largeur Valeur absolue (en cm) : 13	Très étroite (<5 cm)	Etroite (5-10 cm)	Moyenne (10-15 cm)	Large (15-20 cm)	Très large (>20 cm)
Oiv 204	Compacité	Très lâche	Lâche	Moyenne	Compacte	Très compacte
Vassal	Millerandage	Nul ou t. fb	Faible	Moyen	Fort	Très fort
Oiv 206	Longueur du pédoncule	Très court (<3 cm)	Court (3-5 cm)	Moyen (5-7 cm)	Long (7-10 cm)	Très long (>10 cm)
Oiv 207	Lignification du pédoncule	Base seulement		Moitié	Plus de la moitié	
Vassal	Couleur de l'axe de la rafle	1-Coloré	2-Non coloré			
Oiv 208	Forme de la grappe <i>globuleuse</i>	1-Cylindrique	2-Conique ou pyramidale	3-En entonnoir		
Oiv 209	Présence d'un aileron	1-Absent	2- Une à trois ailes	3- Plus de trois ailes		

## BAIE

Oiv 220	Longueur Valeur absolue (en cm) : 25		Très courte ( $<8\text{mm}$ )	Courte (8-14mm)	Moyenne (14-20mm)	Longue (20-26mm)	Très longue ( $>26\text{mm}$ )		
Oiv 221	Largeur Valeur absolue (en cm) : 23		Très étroite ( $<8\text{mm}$ )	Etroite (8-14mm)	Moyenne (14-20mm)	Large (20-26mm)	Très large ( $>26\text{mm}$ )		
Oiv 222	Uniformité de la grosseur		1-Non uniforme	3-Uniforme					
Oiv 223	Forme <i>obovale</i>	1- Aplatie	2- Arrondie	3- Elliptique	4- Ovoïde	5- Tronc- ovoïde	6- Obovoïde	7- Cylindrique	8- Arquée
Oiv 225	Couleur épiderme		1- Vert jaune	2- Rose	3- Rouge	4- Gris	5- Rouge-Violet	6- Bleu-Noir	
Oiv 226	Uniformité couleur épiderme		1- Non uniforme	3- Uniforme					
Oiv 227	Pruine		Nul ou t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte		
Oiv 228	Epaisseur pellicule		Très mince	Mince	Moyenne	Epaisse	Très épaisse		
Oiv 229	Ombilic (apparence)		1- Peu apparent	2- Apparent					
Oiv 229	Ombilic (dépression)		1- Déprimée	2- Non déprimée	ou à peine				
Oiv 230	Coloration de la pulpe		1-Non colorée	2- Colorée					
Oiv 231	Intensité de la coloration de la pulpe		Non colorée	Faible coloration	Moyenne coloration	Forte coloration	Très forte coloration		
Oiv 232	Succulence de la pulpe		1- Peu juteuse	2- Juteuse					
Oiv 233	Rendement en jus (ml / 100g baies)			Faible	Moyen	Elevé			
Oiv 235	Fermeté de la pulpe		Très faible	Faible	Moyenne	Elevée	Très élevée		
Oiv 236	Saveur		1-Aucune	2- Muscatée	3- Foxée	4- Herbacée	5-Autre		
Oiv 238	Longueur pédicelle		Très court ( $<4\text{mm}$ )	Court (4-8mm)	Moyen (8-12mm)	Long (12-16mm)	Très long ( $>16\text{mm}$ )		
Oiv 240	Séparation du pédicelle		Très facile	Facile	Moyen	Difficile	Très difficile		

## PÉPINS

Oiv 241	Présence de pépins	1- Absents (type corinthien)		2- Rudimentaires (type sultanien)		3-Présents
Oiv 242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : 9	Très courts	Courts	Moyens	Longs	Très longs
Oiv 243	Poids d'un pépin (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) :	Très faible (<10mg)	Faible (25mg)	Moyen (40mg)	Elevé (55mg)	Très élevé (>65mg)
Oiv 244	Cannelures transversales face dorsale pépins	<del>1-Absentes</del>	2-Présentes			



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2003 (les masclins)      Observateur : Lacombe  
Code cépage : 0      Code introduction : 0 Mrp 88  
Nom introduction : BELAIR      Emplacement : 3R04 511-515

*Sarment*

- oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.  
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.  
  
oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.  
  
oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.  
  
oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.  
  
oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
  
oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.      Valeur absolue : 130  
oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.      Valeur absolue : 13

*Suppléments pour Porte-greffe*

- oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.  
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.  
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

*Vassal :*

**Noeuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »